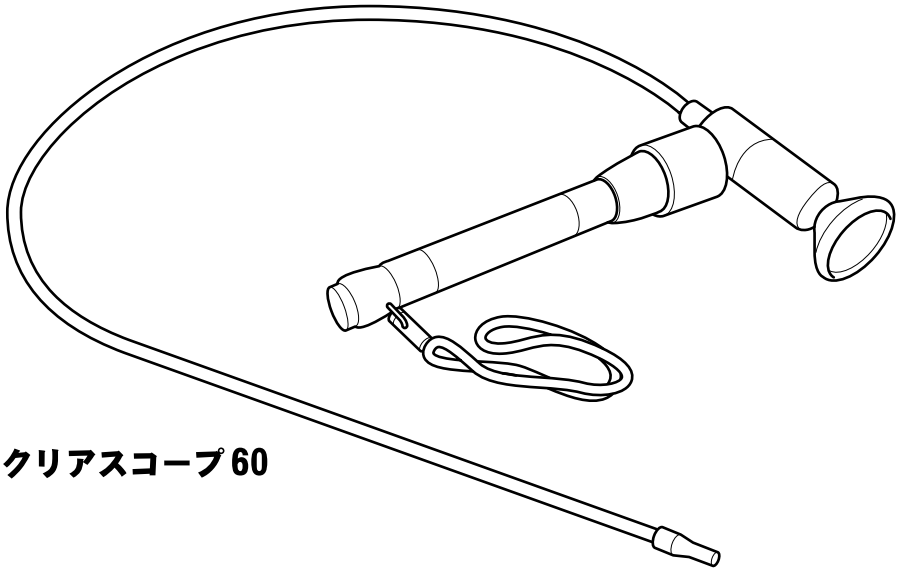
Asada

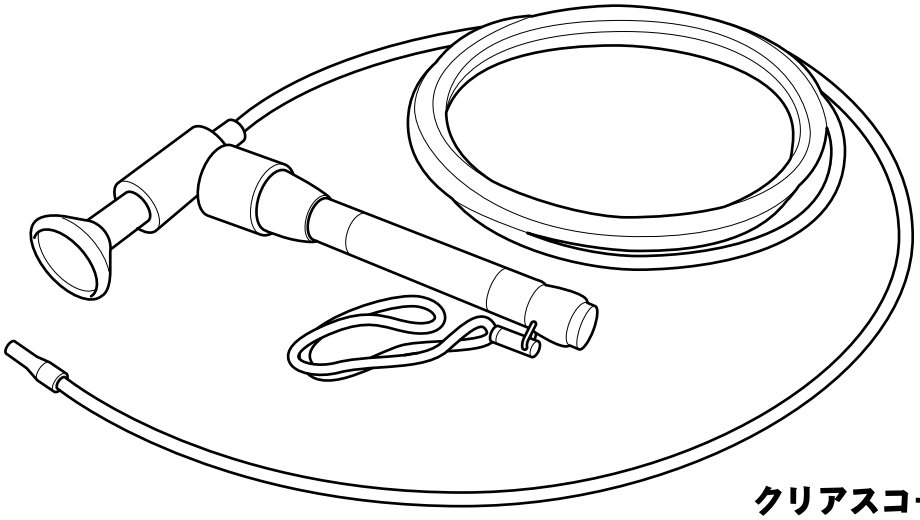
環境を守る親切ツール

クリアスコープ60/300

取扱説明書



クリアスコープ60



クリアスコープ300

[ご使用前には必ず本書をご理解ください。] IM0603

安全にご使用いただくために

このたびは、クリアスコープ60/300をお買い上げいただき、ありがとうございました。

●この取扱説明書は、ご使用になる方が正しく保管してください。

●ご使用前に必ず本書をよく読み、確実に理解してください。

●適切な取り扱いで本機の性能を充分発揮させ、安全な作業をしてください。

●本機は給水管、排水管等の検査用ファイバースコープです。本機を使用用途以外の目的で使用しないでください。

●本機および本書は、改良のため予告なく変更することがあります。

安全上のご注意

●本機を使用するにあたり、注意していただきたい一般的な注意事項を示します。

⚠危険

分解禁止

その他

◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。

◆改造は絶対に行わないでください。

◆医療用途では使用しないでください。

☆本機は給水管、排水管等の検査用ファイバースコープです。

◆太陽光や本機の光源を直接見ないようにしてください。

☆目に傷害を来す恐れがあります。

◆幼児や子供の手の届かないところへ保管してください。

☆誤飲等思わぬ事故の原因となる恐れがあります。

⚠注意

その他

◆ケーブル部を許容曲げ半径以下に曲げないでください。

☆ケーブル部が破損する恐れがあります。

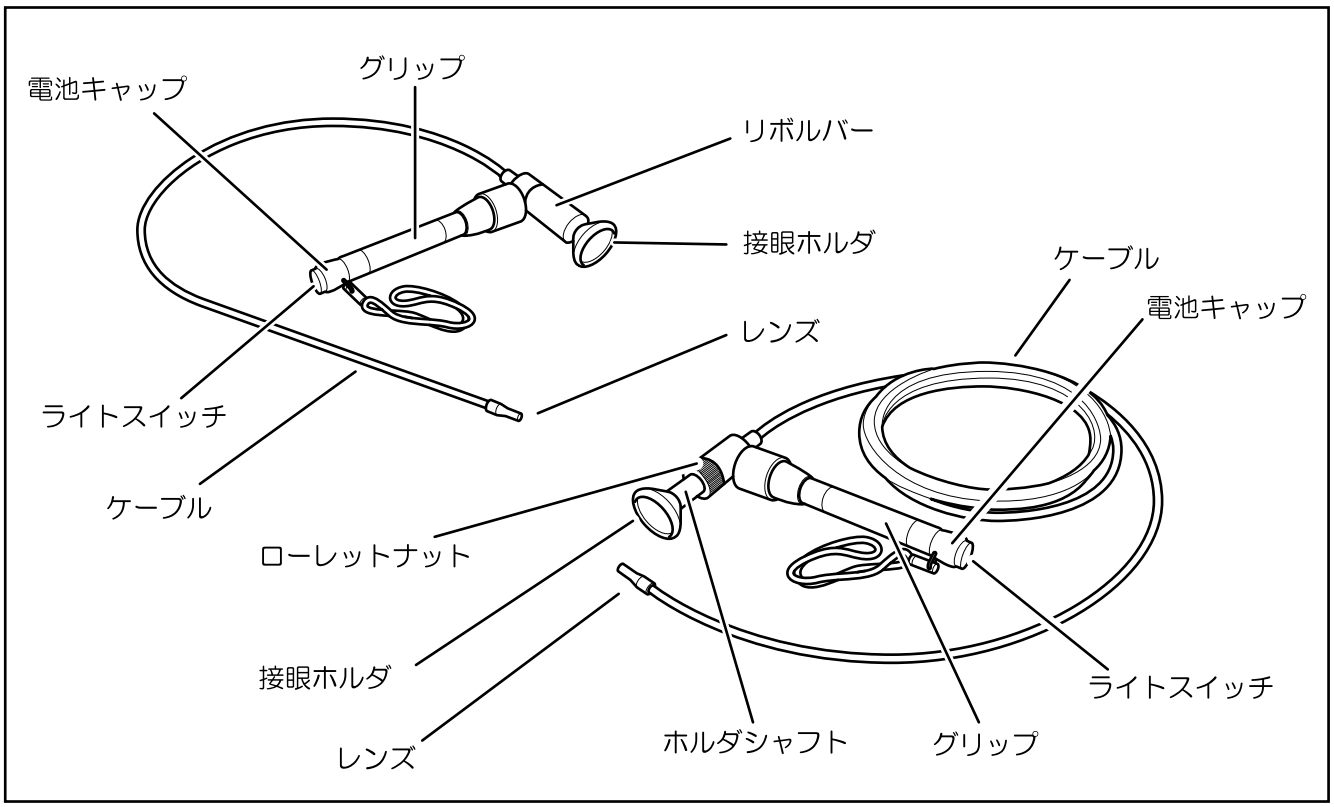
◆長時間使用しないときは、乾電池を取り外してください。

☆乾電池が液漏れして、本機の故障の原因となります。

◆各種鉱物油、合成油が付着した場合にはウエス等で拭き取ってください。

☆ケーブル部の破損、劣化の原因となります。

各部の名称

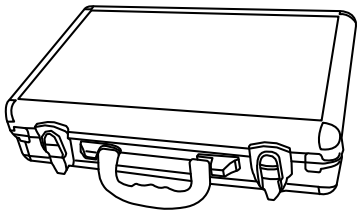


仕様

品　名	クリアスコープ60	クリアスコープ300
コード番号	FS060	FS300
ファイバー長さ	600mm / インターロックタイプ	3000mm / フレキシブルタイプ
先端径	7mm	8mm
許容曲げ半径	60mm	70mm
倍　率	等　倍	
焦点距離	10mm	30mm
画素数	3500画素	7400画素
視野角	60°	30°
観察方向	直　視	
使用周囲温度	−20〜+60℃（空気中）　+10〜+30℃（水中）	
保護構造	防水（0．1気圧、0．01MPa）　＊ケーブルのみ	
光　源	ニップル球　2．5V　0．3A（富士通製）	
電　源	単三乾電池　2本	
連続点灯時間	約120分	

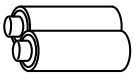
標準付属品

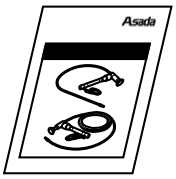
コード番号	部　品　名	備　考
ＦＳ３０２	収納ケース	肩掛けベルト、鍵２個付
ＦＳ３０４	取扱説明書	
ＦＳ３２０	ニップル球	１個本機に組み込まれています １個予備としてストラップ金具の中にあります
ＦＳ３２１	保護キャップ	先端レンズの保護キャップ
―	単三乾電池	2本


収納ケース

保護キャップ

ニップル球


単三乾電池

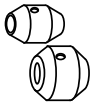


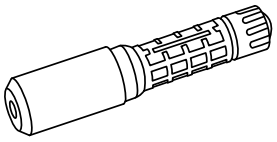
取扱説明書

別販売品

コード番号	部　品　名	備　考
ＦＳ３０５	クリアヘッドΦ１８組	Φ20mm～Φ40mm用
ＦＳ３０６	クリアヘッドΦ３０組	Φ35mm～Φ50mm用
ＦＳ３０７	側視アタッチメント	側面観察用アタッチメント
ＦＳ３２１	キセノンライト	さらに明るい採光用ライト
ＦＳ３１２	ビデオアダプタ２７	デジタルカメラ接続用アダプタ
ＦＳ３１３	ビデオアダプタ３０	
ＦＳ３１４	ビデオアダプタ３０.５	
ＦＳ３１５	ビデオアダプタ３７	
ＦＳ３１６	ビデオアダプタ４３	
ＦＳ３１７	ビデオアダプタ４６	
ＦＳ３１８	ビデオアダプタ４９	
ＦＳ３１９	ビデオアダプタ５２	

側視アタッチメント（P.6）


クリアヘッドΦ１８組（P.6）
クリアヘッドΦ３０組


キセノンライト（P.5）

ビデオアダプタ（P.7）

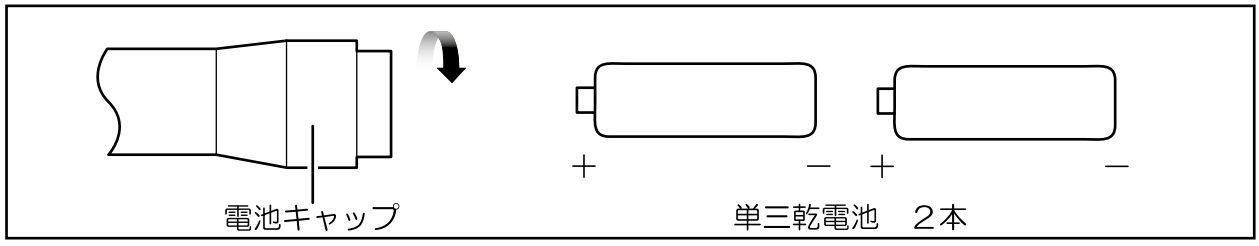
使用方法

１．乾電池をセットする

１）電池キャップを矢印の方向へ回して取り外してください。

２）単三乾電池のプラスマイナスを間違えないよう正しくセットしてください。

３）電池キャップを矢印と逆の方向へ回して取付けてください。



２．ピントの合わせ方（クリアスコープ300の場合）

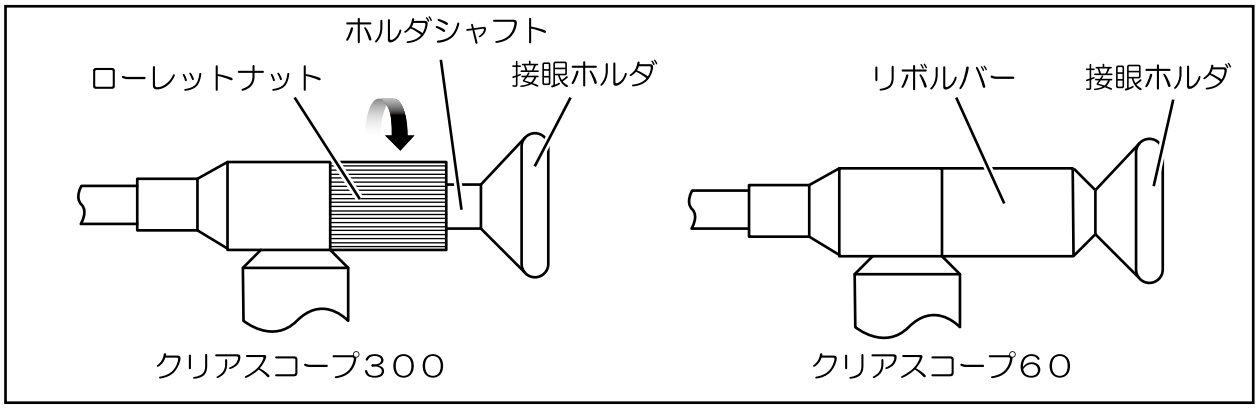
１）ローレットナットを矢印の方向へ回して緩めてください。

２）ホルダシャフトを回してピントを合わせてください。ピントが合ったところでローレットナットを矢印と逆に回して固定してください。

【クリアスコープ６０の場合】

リボルバーを回してピントを合わしてください。

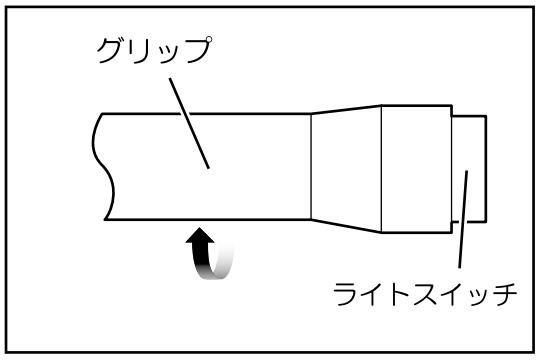
尚、クリアスコープ６０にはローレットナットがないため、固定できません。



３．ライトの点灯、消灯と明るさ調整

１）ライトを点灯させるときはライトスイッチを押してください。消灯させるときはもう一度ライトスイッチを押してください。

２）ライトを明るくするときはグリップを矢印の方向へ回してください。暗くする場合は逆の方向へ回してください。

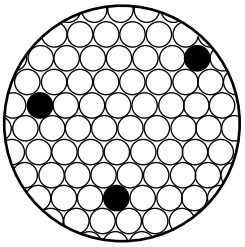


キセノンライトをご使用の際は、キセノンライトに付属されている取扱説明書を参照してください。

⚠ 注意

◆画像に黒点が見えることがあります。

その他



画像

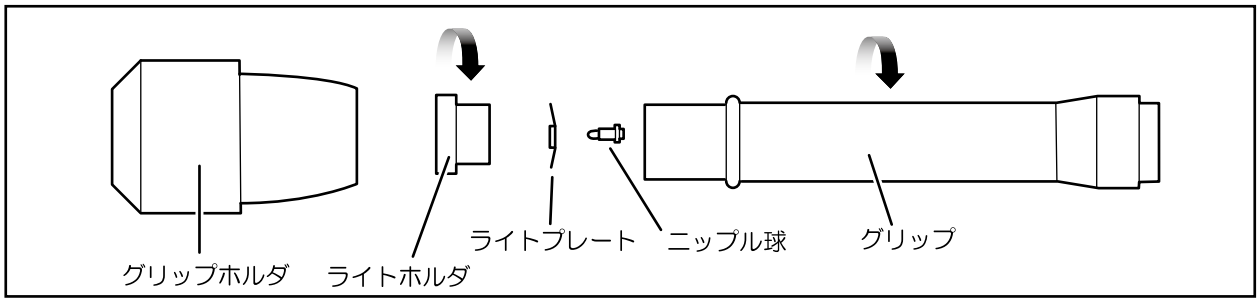
☆お買い上げ時点で画像に黒点が見えることがあります。ファイバー製造上やむを得ない量とご理解ください。

☆使用していくうちに黒点の量は増えていきます。これはケーブル部内部のファイバーが劣化または折れたことが原因です。ファイバー使用上やむを得ないこととご理解ください。

4．ニップル球の交換（予備のニップル球はストラップ金具の中にあります）

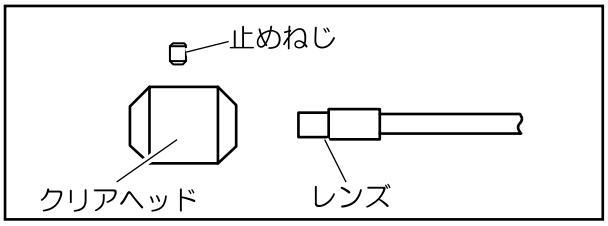
1）グリップを矢印の方向へ回してグリップホルダから外してください。

2）ライトホルダを矢印の方向へ回して外してください。ライトホルダ、ライトプレートを外し、ニップル球を交換してください。



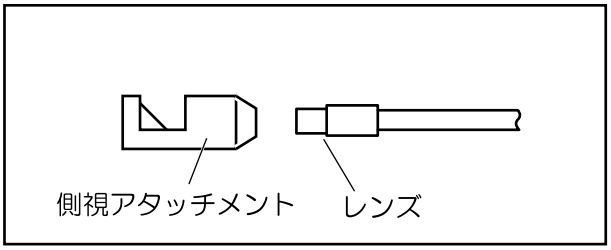
5．クリアヘッドΦ１８組（Φ３０組）の使用方法（別販売品）

1）クリアヘッドを先端から差し込み止めねじで固定してください。



6．側視アタッチメントの使用方法（別販売品）

1）側視アタッチメントを先端レンズ部に奥までしっかりと差し込んでください。



7．クリアスコープとデジタルカメラの接続

⚠注意

その他

◆デジタルカメラを使用して画像を撮影する場合は、別途ビデオアダプタ（別販売品）が必要となります。

☆クリアスコープとデジタルカメラは直接接続することはできません。

◆デジタルカメラは光学ズーム機能付、２００万画素以上の機種をご使用ください。

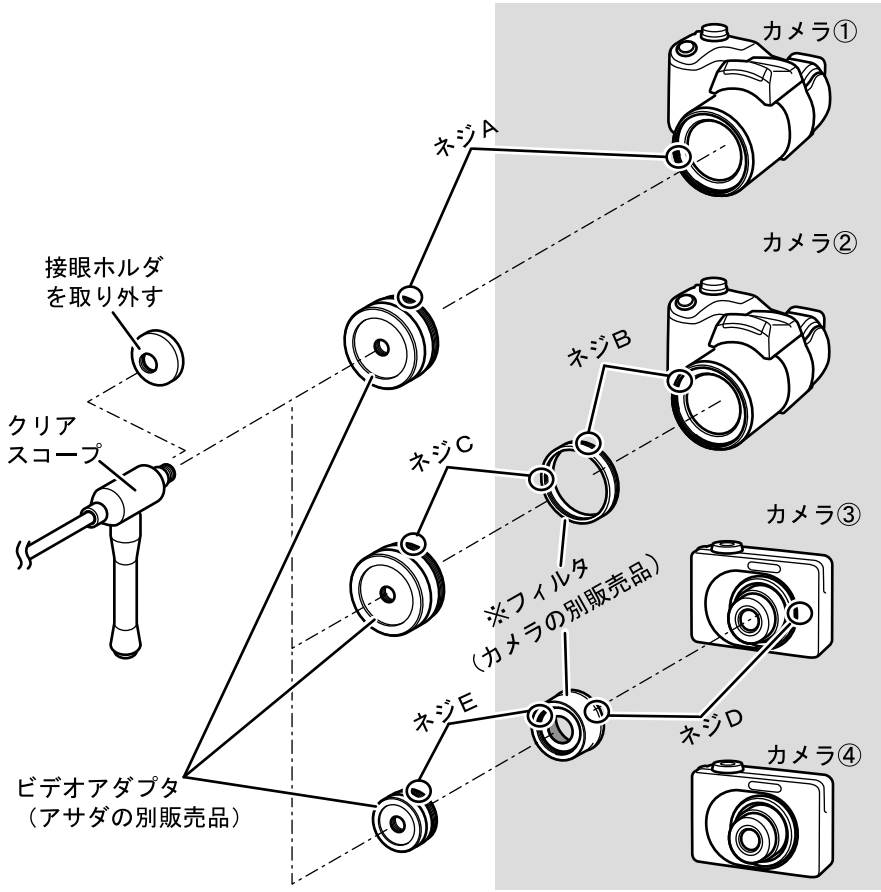
☆上記以外の機種を使用すると画像が小さかったり、ぼやけてしまうことがあります。

◆デジタルビデオカメラは使用することができません。

☆デジタルビデオカメラは解像度が低いために映像を認識できません。

◆キセノンライト（別販売品）を合わせて使用することをお勧めします。

☆光源を強くすることにより、画像が鮮明、大きくなります。



【カメラ①】
レンズの先端にネジがあるカメラはクリアスコープと接続可能です。
その場合、カメラのネジＡのサイズを調べて、そのサイズと同じビデオアダプタをご購入ください。
（例：カメラのネジＡが５２であればビデオアダプタ５２を選定してください）

【カメラ②】
レンズの先端にネジがあるカメラであっても、ビデオアダプタのネジと合わない場合は、※フィルタ（カメラの別販売品）を取り付けてカメラ先端のネジのサイズを変更することでクリアスコープと接続可能です
その場合、※フィルタのネジＣのサイズを調べて、そのサイズと同じビデオアダプタをご購入ください。
（例：フィルタのネジＣが５２であればビデオアダプタ５２を選定してください）

【カメラ③】
レンズが前方に出てくるカメラで、図のような※フィルタ（カメラの別販売品）が取り付くタイプはクリアスコープと接続可能です。
その場合、※フィルタのネジＥのサイズを調べて、そのサイズと同じビデオアダプタをご購入ください。
（例：フィルタのネジＥが３０であればビデオアダプタ３０を選定してください）

【カメラ④】
レンズが前方に出てくるカメラで、図のような※フィルタ（カメラの別販売品）が取り付かないタイプは、クリアスコープと接続できません。

※フィルタは各カメラメーカによって呼び方が異なりますのでご注意ください。

お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日　：
お買い求めの販売店　：

Asada
アサダ株式会社

本　　社　名古屋市北区上飯田西町 3-60　☎(052)911-7165

東京支店　☎(03)3635-2511　さいたま営業所　☎(048)653-4121
名古屋支店　☎(052)911-7161　横浜営業所　☎(045)441-4331
大阪支店　☎(06)6743-3991　広島営業所　☎(082)238-1277
札幌営業所　☎(011)704-4391　福岡営業所　☎(092)474-4137
仙台営業所　☎(022)258-6811

海外事業所
アサダ・タイランド社　（バンコク）
台湾浅田股份有限公司　（台　北）
アサダ・アーロンコ マシナリー社　（クアラルンプール）
上海浅田進出口有限公司　（上　海）
アサダトレーディング USA　（オレゴン州・ユージン）

工　場
犬山工場　（愛知県・犬山市）
第一精工株式会社　（松阪市）
アサダ・マシナリー社（バンコク）

URL　http://www.asada.co.jp
E-mail:sales@asada.co.jp

コードNo. FS304
PRINT No. 09050005Q